大気の動きと天気の変化

ポイント 1　天気の変化と偏西風（へんせいふう）

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

日本付近の天気は＿**西**＿から＿**東**＿に変わっていく。（図1）

中緯度（いど）（北緯30度～60度）地域の上空にふいている，地球を一周している一年中ふく西の風を＿**偏西風**＿という。（図2）

図2 大気の動き（北半球）

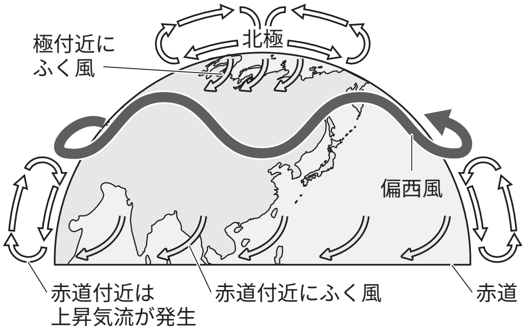
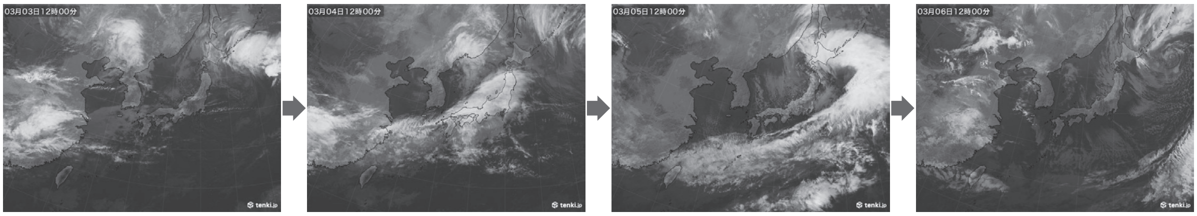


図1 偏西風によって，西から東に天気が移り変わるようす



出典：日本気象協会tenki.jp
画像の無断使用転載を禁止いたします

ポイント 2　大気の循環（じゅんかん）

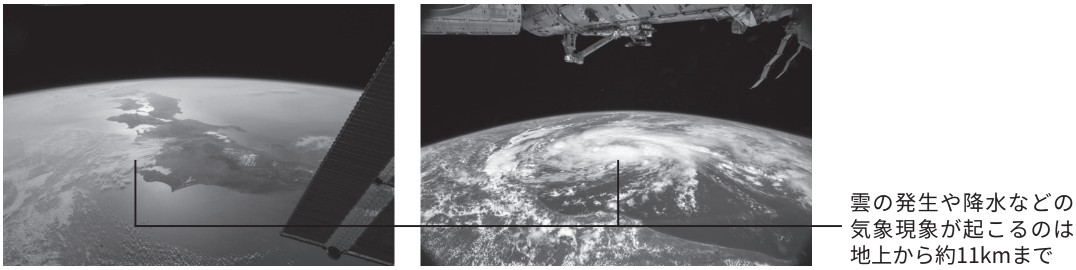
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

赤道付近と極（きょく）付近での温度差から，＿**地球規模**＿の大気の循環が起こっている。

→低緯度（いど），中緯度，高緯度それぞれの地域に，特徴的な＿**風**＿がふいている。（図2）

気象現象が起こる場所は，大気の＿**下層**＿のごく一部。（図3）

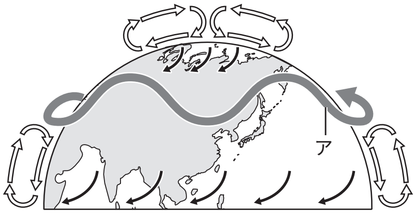
図3 宇宙から大気を見たようす



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 次の図のアは，中緯度地域の上空にふく，西から東へ地球を一周している風である。これを何というか。



偏西風

(2) 日本付近の天気はどの方角からどの方角に変わっていくか。

西から東

(3) 赤道付近と極付近であたたかいのはどちらか。

赤道付近

(4) 赤道付近と極付近での温度差から起こっている大気の循環によってふく風の説明として，最もあてはまるものを選べ。
ア　中緯度地域の偏西風以外は特徴がない。
イ　中緯度地域の偏西風以外は風がふいていない。
ウ　低緯度，中緯度，高緯度それぞれの地域に特徴的な風がふいている。
エ　低緯度，中緯度，高緯度それぞれの地域に同じような風がふいている。

ウ

(5) 気象現象が起こる場所は，大気のどの範囲か。
ア　全体　　イ　下層のごく一部
ウ　上層のごく一部　　エ　下層と上層

イ